植 物 分 类 学 报 29 (3): 270—271 (1991)
Acta Phytotaxonomica Sinica

湖南杜鹃花属一新种

刘起衔　　张灿明
(湖南省林业科学研究所，长沙 410004)

A NEW SPECIES OF *RHODODENDRON* FROM HUNAN

LIU QI-XIAN　ZHANG CAN-MING
(*Hunan Institute of Forestry Changsha* 410004)

Abstract *Rhododendron shimenense* Q. X. Liu et C. M. Zhang (Ericaceae) is described as new from Hunan Province, China.

Key words *Rhododendron*; *R. shimenense*
关键词 杜鹃花属；石门杜鹃

石门杜鹃 新种 图 1

Rhododendron shimenense Q. X. Liu et C. M. Zhang sp. nov. (Subgen. Hymenanthes (Bl.) K. Koch, Sect. Ponticum G. Don, Subsect. Argyraphylla Sleumer.)

R. simiaro Hance affine, sed ramulis et petiolis glabris, eglandulosis; rhachidibus brevioribus; ovariis dense glanduloso–pubescentibus; filamentis basin versus 1/5 albo–puberulis differt.

Frutex sempervirens 3—6m altus; ramuli robusti, teretes, hornotini atro–virides, glabri, vetusti cinerascentes vel griseo–brunnei. Folia coriacea, oblongo–oblanceolata, 5—9cm longa, 2—2.8cm lata, apice acuminata, basi cuneata, margine integra, supra viridia vel olivacea, glabra, subtus albovel argyraceo–floccosa, costa media supra impressa, subtus elevata, nervis lateralibus 12—15–jugatis, supra impressis, subtus tantum leviter visibilibus; petioli robusti, pallide virides, canaliculati, 1—1.6cm longi, glabri. Inflorescentiae 3—5(—8) –florae, terminales, racemoso–umbellatae, rhachidibus vix 1cm longis, viridibus, glabris; pedicelli 2.5—3cm longi, viriduli, glanduliferi; calyx parvus, extus glandulifer, 5–lobatus, lobis triangularibus, 2mm longis; corolla campanulata, c. 3.5cm longa et diam., roseo–rubra, 5–lobata, lobis 1—2, dense atropurpureo–maculosis; stamina 10, inaequalia, 2—3cm longa, corolla breviora, filamentis basin versus albo–puberulis, antheris flavis, oblongis, 2mm longis; ovarium oblongo–ovoideum, 5—6mm longum, dense glanduliferum; stylus 3.5cm longus, glaber,

1989.01.28收稿。

stigmate capitato. Capsula cylindrica, brunnea, 1.1—1.2cm longa, dense glandulosa.

Hunan(湖南): Shimen(石门), Hupingshan(壶瓶山), Shenjingdong(神景洞), alt. 1500—1600m, 1987. 07., Zhang Can-ming (张灿明) 870901; same locality, alt. 1600m, 1988. 05., Zhang Can-ming 88046 (Type, deposited in Herb. Inst. Sylv., Hunan; Isotype, PE)

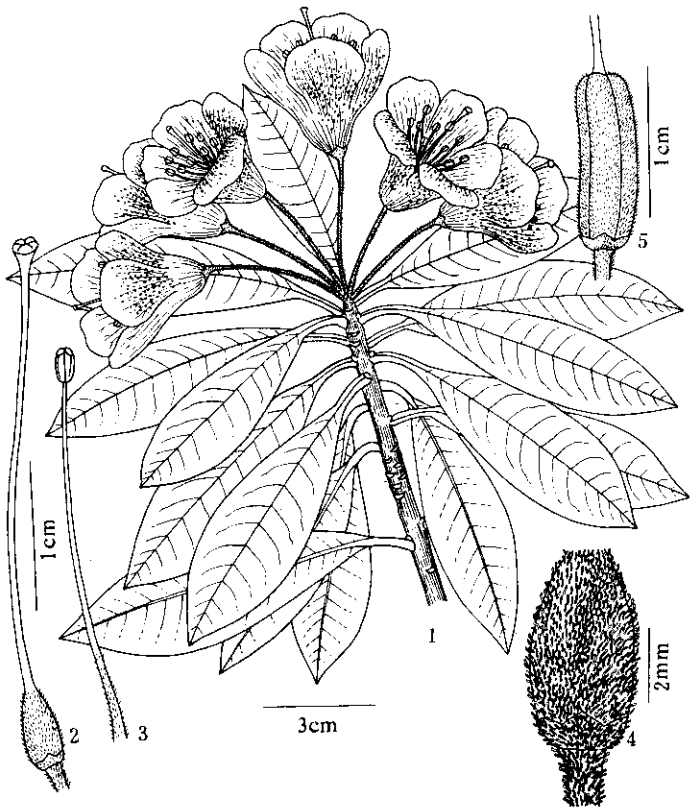

图1　石门杜鹃 *Rhododendron shimenense* 1.花枝Flowering branch; 2.雌蕊Pistil; 3.雄蕊Stamens; 4.子房示腺状毛 Ovary showing glandular hairs; 5.果实 Fruit.

常绿灌木，高 3—6m。小枝粗壮，圆筒形，一年生枝深绿色，无毛；多年生枝淡灰色或灰褐色。叶革质，长圆状倒披针形，长 5—9cm，中部以上宽 2—2.8cm，先端锐尖，基部楔形，边缘全缘，上面绿色或橄榄色，无毛，下面有白色至灰白色，海绵状毛被，中脉在上面凹陷，下面隆起，侧脉 12—15 对，在上面凹陷，下面隐约可见；叶柄粗壮，长 1—1.6cm，无毛。花序总状伞形，有花 3—5(8)朵，顶生；花序轴长近 1cm，绿色，无毛；花梗长 2.5—3cm，淡绿色，有腺毛；花萼小，外侧有腺毛，裂片 5，钝三角形，长 2mm；花冠钟状，长和直径均约 3.5cm，红色，裂片 5，1—2 裂片密布深紫色斑点；雄蕊 10，不等长，长约 2—3cm，藏于花冠内，花丝基部具白色细柔毛，花药长圆形，长 2mm；子房长卵圆形，长 5—6mm，密被腺毛，花柱长 3.5cm，无毛，柱头头状。蒴果长 1.1—1.2cm，棕褐色，密被腺毛。花期 5 月，果期 7—8 月。

本种近于南华杜鹃 *Rh. simiarum* Hance 唯枝条及叶柄无毛和无腺体；花序总轴较短；子房密被向上贴生的腺状短柔毛；花丝下部 1／5 处被白色微柔毛而不同。